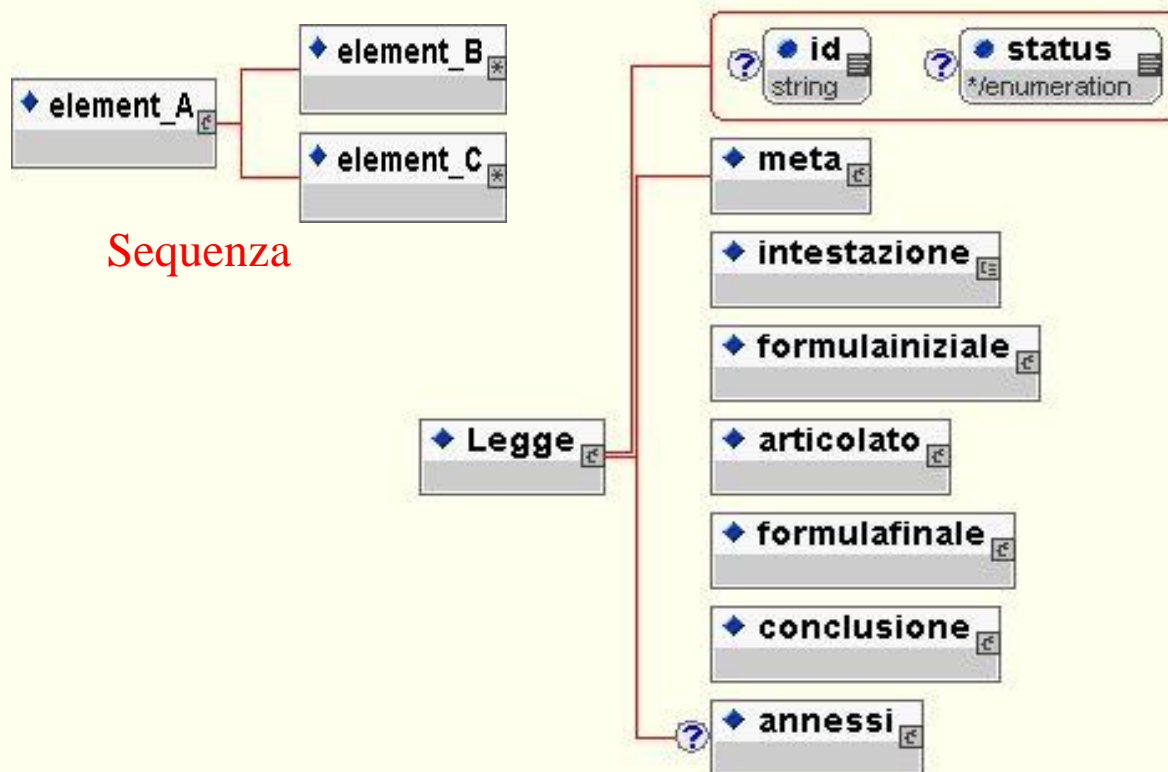


# **NormeinRete : un esempio di dati pubblici già disponibili**

**Floretta Rolleri  
Componente del CNIPA  
e.mail: [rolleri@cnipa.it](mailto:rolleri@cnipa.it)**

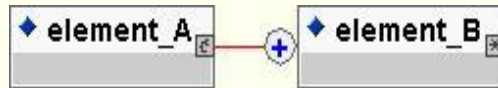


# Struttura delle leggi

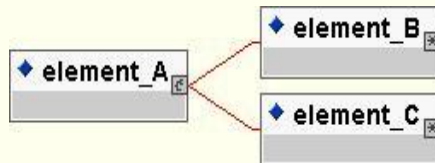




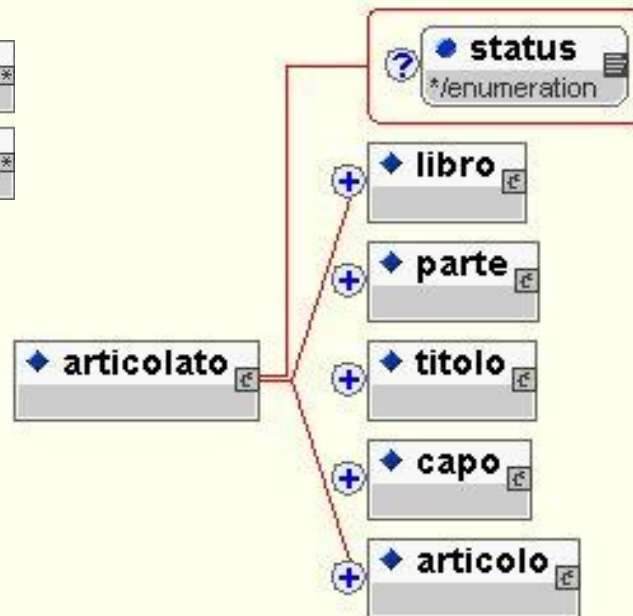
# Articolato



Ripetizione (1..n)

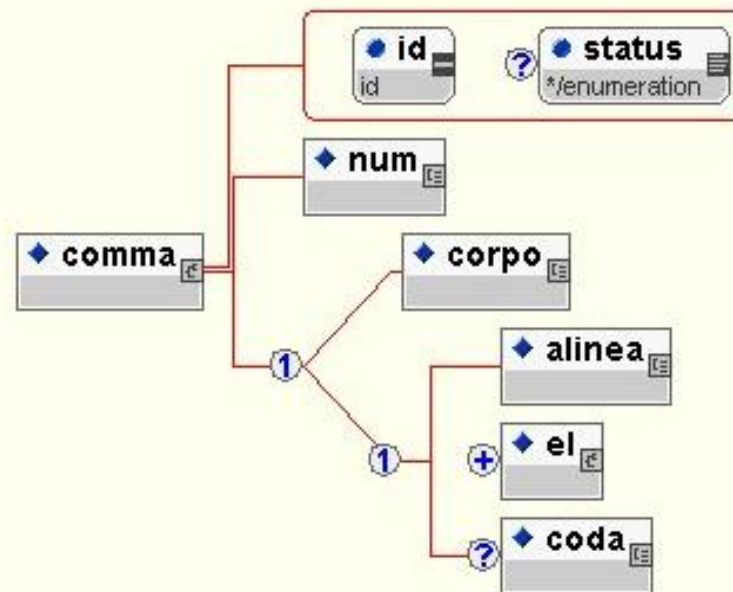


Alternativa



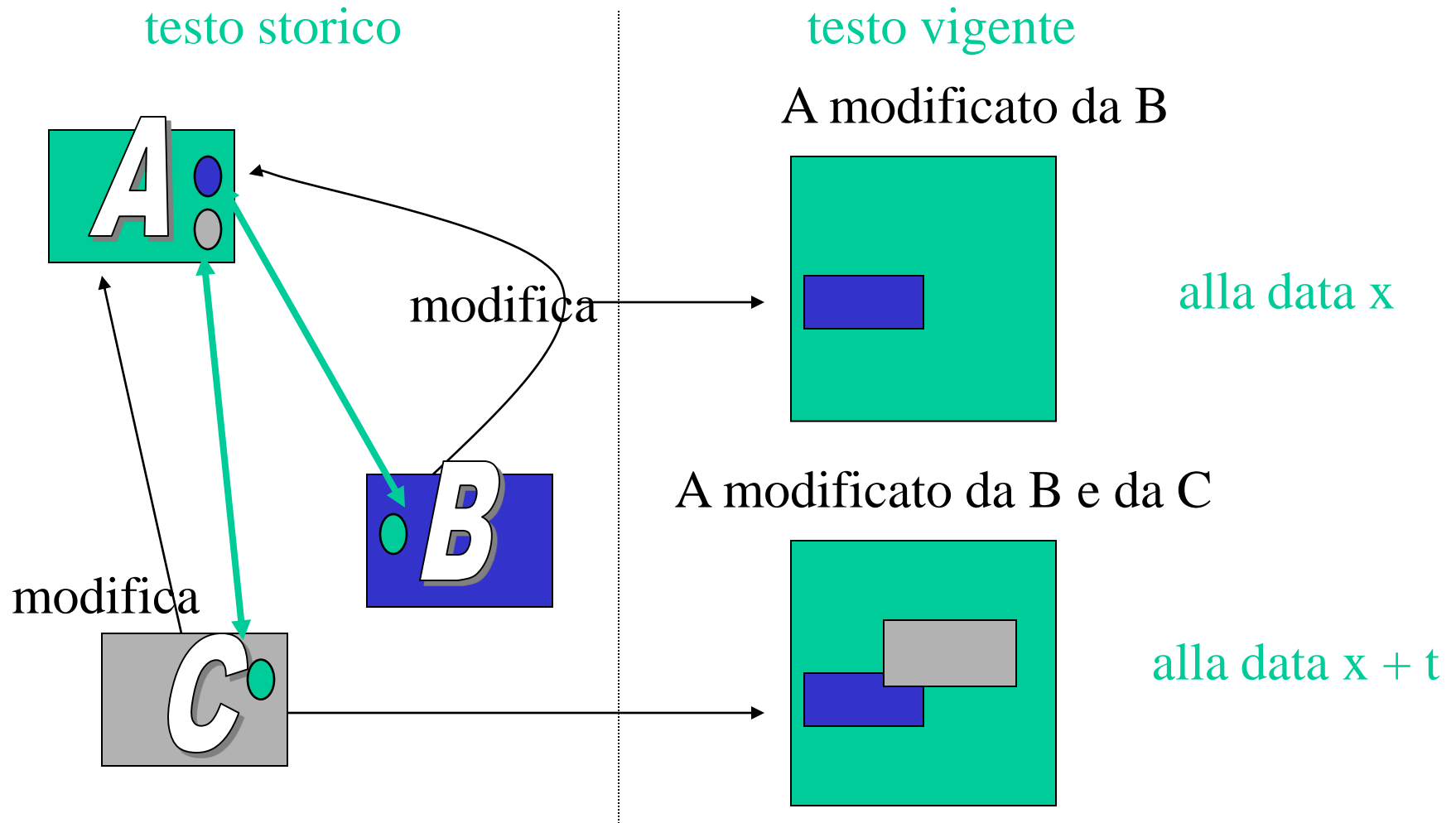


# Comma





# Relazioni tra leggi : modifica





# Relazioni tra leggi : abrogazione

testo storico

A

B

abroga

testo vigente

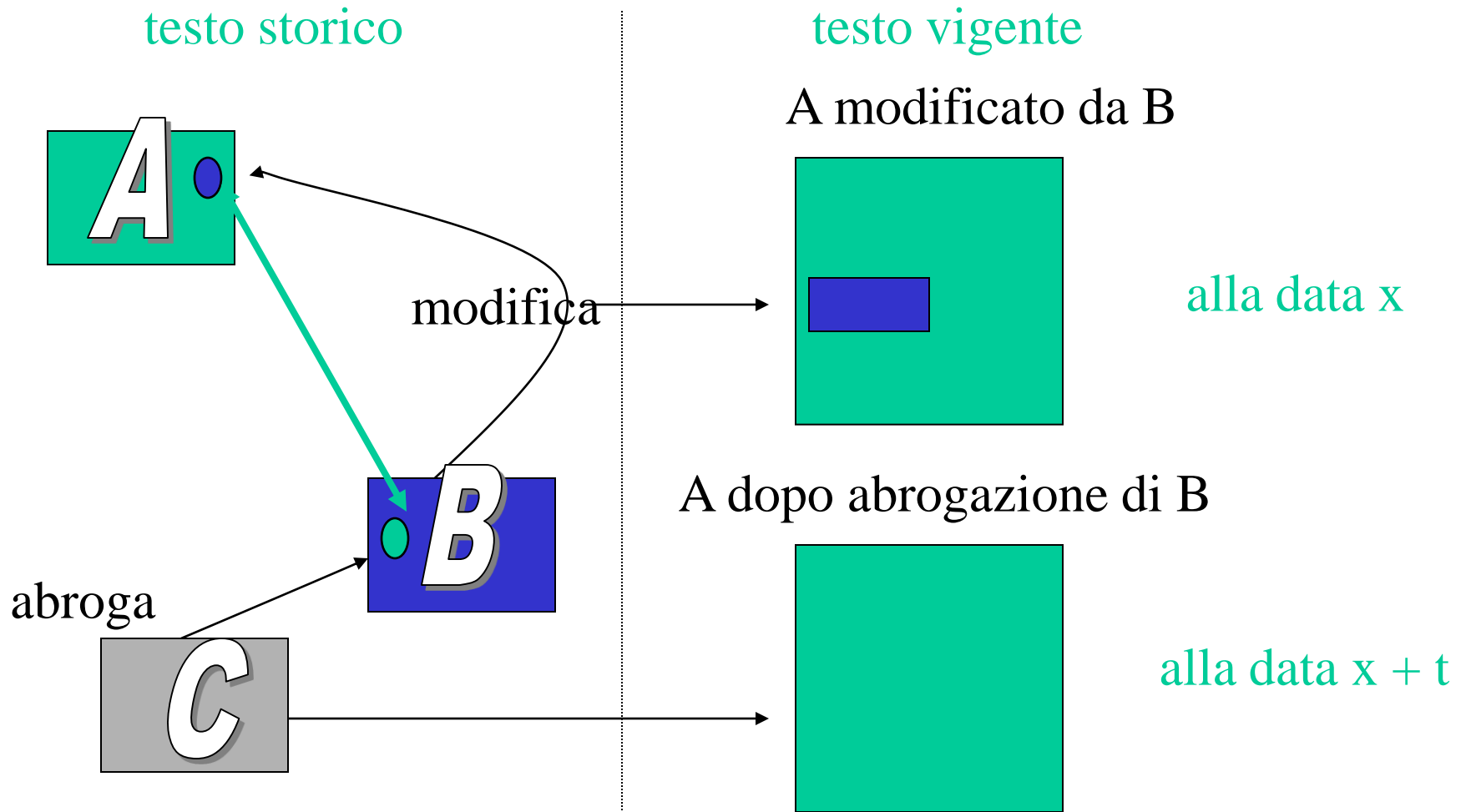
A

~~A~~

a partire  
dalla data x



# Relazioni tra leggi: reviviscenza





# Costruzione del testo vigente

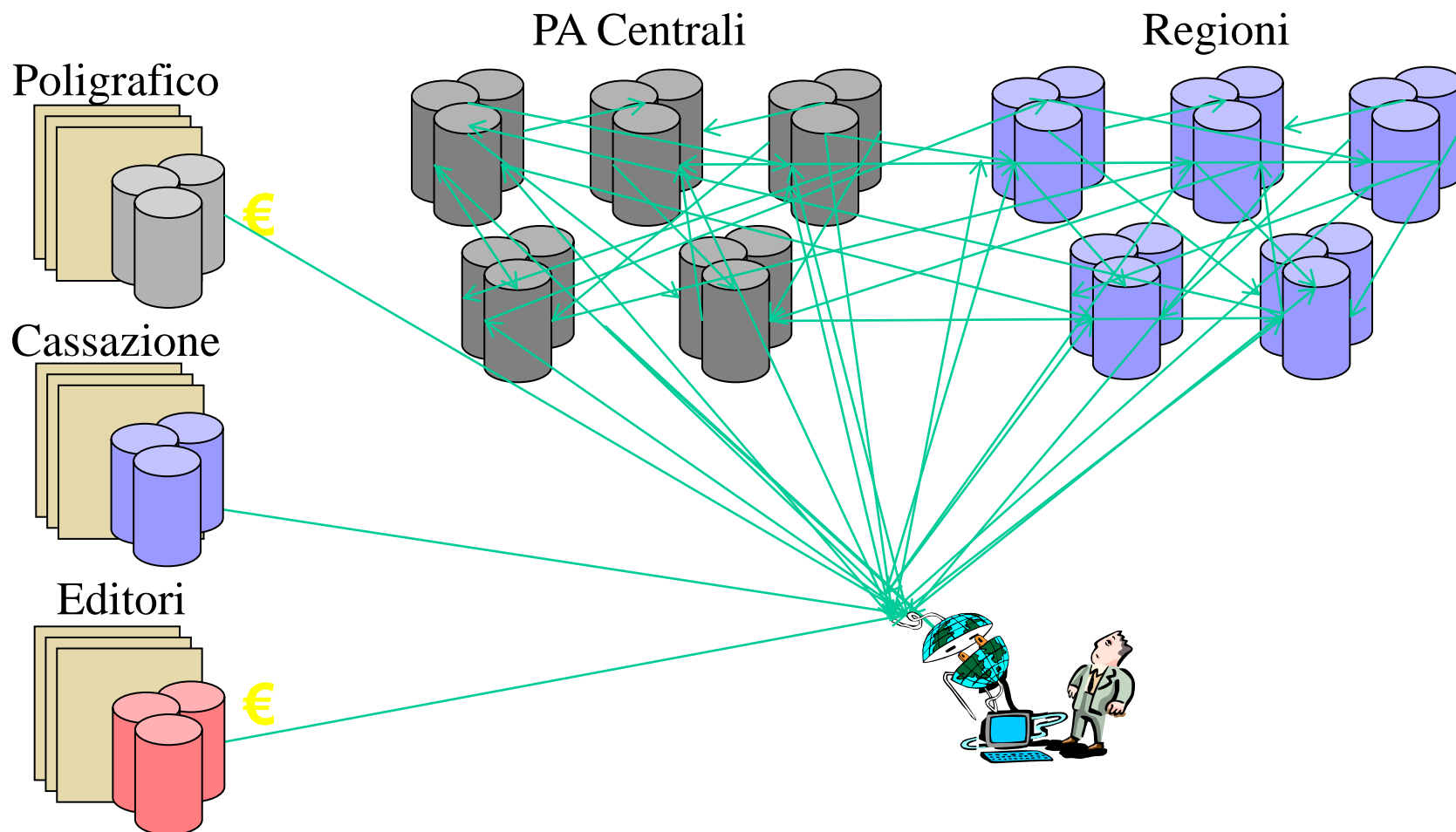
---

- Non completamente automatizzabile
- Aspetti interpretativi
- Validità giuridica
  - il testo avente valore legale è , per legge, quello pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale cartacea





# Iniziative web non coordinate: più informazione, difficile da cercare





# NormeinRete: strategia

---

- **Cooperazione** senza **intrusione**
- **Portale** specializzato [www.normeinrete.it](http://www.normeinrete.it)
  - Ruolo di integratore e divulgatore
- Interoperabilita' basata su **standard**
- Formazione e **condivisione di esperienze** tra le PA anche attraverso distribuzione di software **opensource**
- Impulso al diritto di accesso



# NormeinRete: risultati

---

- Modello distribuito, di tipo “federato”
- [www.normeinrete.it](http://www.normeinrete.it)
  - 50 PA partecipanti, 300.000 documenti, 180.000 sessioni di ricerca al mese
- 2 **standard** emanati con apposite circolari
  - Assegnazione dei nomi uniformi ai documenti giuridici (**URN**)
  - Formato per la rappresentazione elettronica dei provvedimenti normativi tramite il linguaggio di marcatura **XML**
- Formazione e **condivisione** (software, esperienze) tra le PA



# Standardizzazione

---

- **Automazione e Ricerca**

- Rappresentare nei documenti testuali le informazioni ulteriori (metainformazioni) utili per le elaborazioni automatiche
- Rappresentare la struttura dei documenti per affinare le funzioni di ricerca

- **Interoperabilità**

- Sistemi diversi sono in grado di interpretare lo stesso formato XML
- Identificazione degli atti indipendente dalla locazione fisica

- **Efficienza** dei processi e **qualità** delle informazioni

- Lo stesso “file” attraversa le fasi del processo di approvazione, fino alla pubblicazione e alle modifiche successive
  - Eliminazione delle duplicazioni di attività
  - Riduzione del rischio di errori tipografici



# eXtensible Mark-up Language (XML)

---

- Meta linguaggio di marcatura: consente di definire linguaggi di marcatura specifici per una particolare classe di documenti
- Standard World Web Wide Consortium (W3C)
- Può essere utilizzato per rappresentare anche aspetti semantici
- la stessa marcatura consente diverse utilizzazioni
  - visualizzazione WEB
  - stampa
  - ricerca
- È separata dalla definizione delle caratteristiche tipografiche



# Standard XML di Normeinrete

---

- Circolare AIPA n. 40 *“Formato per la rappresentazione elettronica dei provvedimenti normativi tramite il linguaggio di marcatura XML”*
- Consente di definire documenti semistrutturati (sia testo che attributi)
- Facilita:
  - Creazione e consolidamento
  - Ricerca
  - Pubblicazione



# Marcatura XML: esemplificazione

**<tipo>Legge </tipo> <data> 16 gennaio 2003 </data>**

**n. <num> 3 </num>**

**<titolo> Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione </titolo>**

**<articolato>**

**<articolo> <num> Art. 3. </num> <rubrica> Soppressione dell'Agenzia per il servizio civile.**

**Modifica all'articolo 10 della legge n. 230 del 1998 </rubrica>**

**<comma> <num> 1. </num>**

**<corpo> I commi 7, 8 e 9 dell'articolo 10 del decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 303, sono  
abrogati. </corpo>**

**</comma>**

**<comma> <num> 2. </num>**

**<corpo> L'articolo 10, comma 3, della legge 8 luglio 1998, n. 230, è sostituito dal seguente: «  
<virgolette> 3. La Consulta nazionale per il servizio civile è composta da dei volontari, delle  
regioni e delle amministrazioni pubbliche coinvolte.....**

**</virgolette> »**



# Opportunità della marcatura

---

- Funzioni di ricerca più sofisticate
- ... anche su basi documentali diverse
- Supporto alla costruzione di testi vigenti
- La stessa marcatura del testo è utilizzabile per più scopi diversi (lo stesso file che si adopera per la pubblicazione in gazzetta può essere pubblicato sul web)
- ...





# Pubblicazione

```
<dataDoc> 16 gennaio 2003 </dataDoc>
<titoloDoc> Disposizioni ordinamentali in materia
di pubblica amministrazione </titoloDoc>
<articolato>
<articolo> <num> Art. 3. </num> <rubrica>
Soppressione dell'Agenzia per il servizio civile.
Modifica all'articolo 10 della legge n. 230 del 1998
</rubrica>
<comma> <num> 1. </num>
<corpo> I commi 7, 8 e 9 dell'articolo 10 del
decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 303, sono
abrogati.
</corpo>
</comma>
<comma> <num> 2. </num>
<corpo> L'articolo 10, comma 3, della legge
n. 230 del 1998, è sostituito dal seguente: «
<virgolette> 3. La Consulta nazionale per il
servizio civile è composta da dei volontari,
regioni e delle amministrazioni pubbliche
coinvolte.....
</virgolette>»
```

stile per la  
stampa

stile per  
il web

L 345/90 ☐ IT Gazzetta ufficiale dell'Unione europea 31.12.2003

DIRETTIVA 2003/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO  
del 17 novembre 2003  
relativa al riutilizzo dell'informazione del settore pubblico

IL PARLAMENTO EUROPEO E IL CONSIGLIO DELL'UNIONE  
EUROPEA,

considerando che istituisce la Comunità europea, in partico-  
lari l'articolo 95,

considerando che la Commissione (1),

(5) Uno degli obiettivi principali della realizzazione del  
mercato interno è la creazione di condizioni propizie  
allo sviluppo di servizi su scala comunitaria. Le informa-  
zioni del settore pubblico sono un'importante materia  
prima per i prodotti e i servizi impiantati sui contenuti  
digitali. Esse diventeranno una risorsa contentistica  
ancora più importante con lo sviluppo dei servizi di  
contenuti via comunicazioni mobili. In tale contesto sarà  
fondamentale anche un'ampia copertura geografica oltre  
i confini nazionali. Più ampie possibilità di riutilizzo  
delle informazioni del settore pubblico dovrebbero, tra

Legge del 16 gennaio 2003 n. 3

Sommario

0

Art. 1. (omissis)  
Art. 2. (omissis)  
Art. 3. (Soppressione dell'Agenzia per il  
servizio civile. Modifica all'articolo 10 della  
legge n. 230 del 1998)

Art. 1.  
(omissis)

Art. 2.  
(omissis)

Art. 3.

(Soppressione dell'Agenzia per il servizio civile. Modifica all'articolo 10 della legge n.  
230 del 1998)

I commi 7, 8 e 9 dell'articolo 10 del decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 303, sono abrogati.

L'articolo 10, comma 3, della legge 8 luglio 1998, n. 230, è sostituito dal seguente: «

La Consulta nazionale per il servizio civile è composta da non più di quindici membri,  
designati con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri o del Ministro da lui delegato,  
in maggioranza tra rappresentanti degli enti e delle organizzazioni, pubblici e privati,  
che impiegano obiettori di coscienza e volontari del servizio civile nazionale ovvero dei loro  
organismi rappresentativi, nonchè tra rappresentanti degli obiettori di coscienza e dei  
volontari, delle regioni e delle amministrazioni pubbliche coinvolte

».

3. Dall'attuazione del comma 2 non devono derivare nuovi o maggiori oneri a carico della finanza  
pubblica.



# Uniform Resource Name (URN)

---

- Circolare AIPA n.35 "Assegnazione dei nomi uniformi ai documenti giuridici"
- Regole per la costruzione di identificativi univoci dei provvedimenti giuridici
  - Indipendenti da: disponibilità, accesso e locazione fisica

Prefisso	Autorità emittente	Provvedimento	Estremi	Allegati
----------	--------------------	---------------	---------	----------

**urn:nir:regione.umbria;giunta:delibera:1998-02-12;14:allegato.a;confini.parco**

**urn:nir:stato:decreto.legislativo;appalti.pubblici:1992-07-24;358**

**urn:nir:stato:testo.unico;appalti.pubblici:1992-07-24;358**



# Creazione ipertesto

DECRETO LEGISLATIVO 23 gennaio 2002, n. 10

**"Attuazione della direttiva 1999/93/CE relativa ad un quadro elettroniche"**

pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 39 del 15 febbraio 2002

IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

Visti gli articoli 76 e 87 della Costituzione;

Vista la direttiva 1999/93/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 13 dicembre 1999, relativa ad elettroniche;

Vista la legge 29 dicembre 2000, n. 422, recante disposizioni per l'adempimento di obblighi derivanti dall europea - legge comunitaria 2000, che ha delegato il Governo a recepire la citata direttiva 1999/93/CE della legge stessa;

Visto l'articolo 15, comma 2, della legge 15 marzo 1997, n. 59, recante delega al Governo per il conferire locali, per la riforma della pubblica amministrazione e per la semplificazione amministrativa;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, recante testo unico delle disposizioni di documentazione amministrativa;

Visto l'articolo 7, comma 6, della legge 8 marzo 1999, n. 50, recante delegificazione e testi unici concernenti la semplificazione 1998;

Visto il decreto legislativo 12 febbraio 1993, n. 39, recante norme in materia di sistemi informativi autorizzati (norma dell'articolo 2, comma 1, lettera mm), della legge 23 ottobre 1992, n. 421;

Vista la legge 31 dicembre 1996, n. 675, recante tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali;

DECRETO LEGISLATIVO del 1 SETTEMBRE 1993 n. 385 - Microsoft Internet Explorer

Testo estratto dagli archivi del sistema [ItalgireWeb](#) del [CED della Corte di Cassazione](#)

**DECRETO LEGISLATIVO 1 SETTEMBRE 1993, n. 385 (GU n. 230 Suppl.Ord. del 30/09/1993)**

**TESTO UNICO DELLE LEGGI IN MATERIA BANCARIA E CREDITIZIA**

**064 CREDITO - 001 IN GENERE**

**086 FONTI DEL DIRITTO - 173 TESTI UNICI - IN GENERE**

**Materia: BANCHE, ISTITUTI CREDITO RISPARMIO**

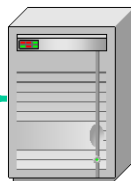
**PD: S9933279**

**URN: urn:nir:stato:decreto.legislativo:1993-09-01;385**

**Preambolo**

*IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA*  
*VISTI GLI ARTICOLI 76 E 87 DELLA COSTITUZIONE;*  
*VISTO L'ART. 25 DELLA LEGGE 19 FEBBRAIO 1992, N. 142, CONCERNENTE L'ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA N. 89/646/CEE DEL CONSIGLIO DEL 15 DICEMBRE 1989;*  
*VISTA LA PRELIMINARE DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI, ADOTTATA NELLA RIUNIONE DEL 2 LUGLIO 1993;*  
*ACQUISITO IL PARERE DELLE COMPETENTI COMMISSIONI PERMANENTI DELLA CAMERA DEI DEPUTATI E DEL SENATO DELLA REPUBBLICA;*  
*VISTA LA DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI, ADOTTATA NELLA RIUNIONE DEL 27 AGOSTO 1993;*  
*SULLA PROPOSTA DEL MINISTRO DEL TESORO, DI CONCERTO CON I MINISTRI DI GRAZIA E GIUSTIZIA, DELLE FINANZE, DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO, PER IL COORDINAMENTO DELLE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI E PER IL COORDINAMENTO DELLE POLITICHE COMUNITARIE E GLI AFFARI REGIONALI;*  
*E M A N A*  
*IL SEGUENTE DECRETO LEGISLATIVO:*

**ART. 1. DEFINIZIONI**





# Automatismi nel consolidamento

urn:nir:stato:legge:1998-07-08;230

Legge 16 gennaio 2003 n. 3

.....  
<corpo> **L'articolo 10, comma 3, della legge 8 luglio 1998, n. 230, è sostituito dal seguente:** «  
<virgolette> **3. La Consulta nazionale per il servizio civile è composta da non più di**  
**quindici membri, nominati con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri o del Ministro da**  
**lui delegato, scelti in maggioranza tra rappresentanti degli enti e delle organizzazioni, pubblici e**  
**privati, che impiegano obiettori di coscienza e volontari del servizio civile nazionale ovvero dei**  
**loro organismi rappresentativi, nonchè tra rappresentanti degli obiettori di coscienza e dei**  
**volontari, delle regioni e delle amministrazioni pubbliche coinvolte.** <virgolette> »

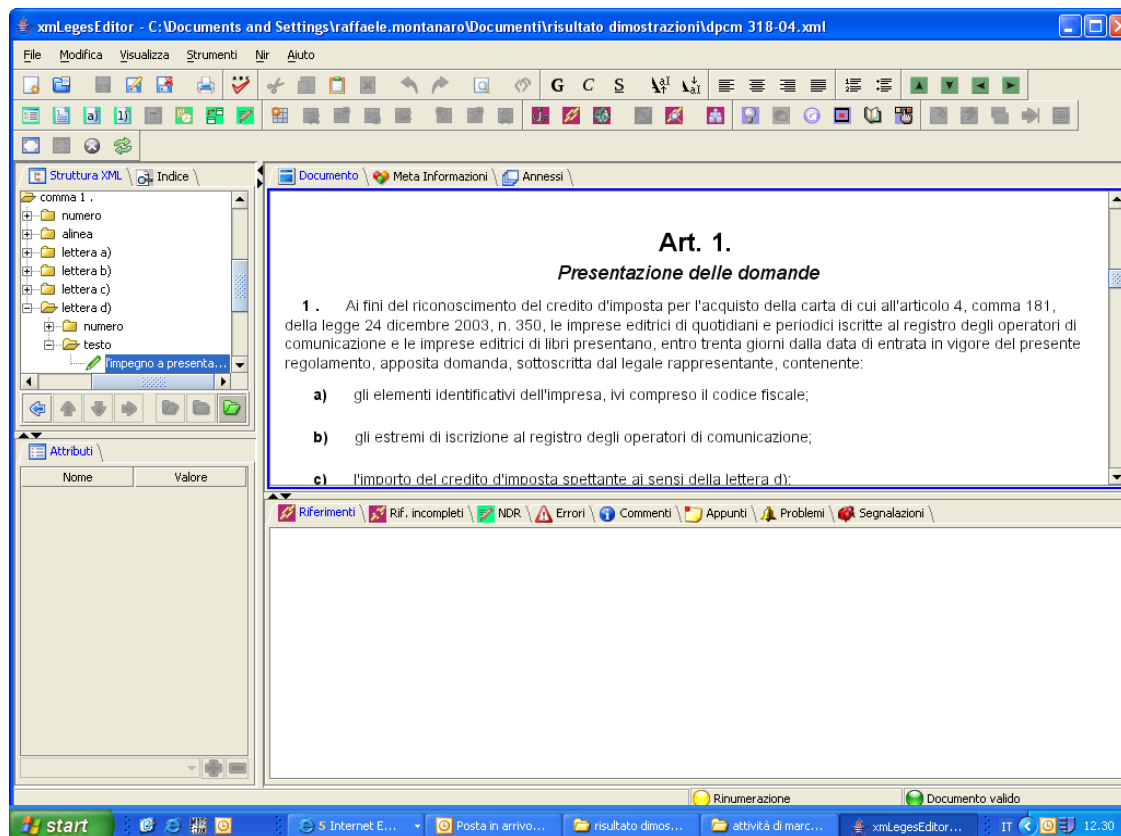
Legge 8 luglio 1998, n. 230

.....  
Art. 10.

3. La Consulta nazionale per il servizio civile è composta da non più di quindici membri, nominati con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri o del Ministro da lui delegato, scelti in maggioranza tra rappresentanti degli enti e delle organizzazioni, pubblici e privati, che impiegano obiettori di coscienza e volontari del servizio civile nazionale ovvero dei loro organismi rappresentativi, nonchè tra rappresentanti degli obiettori di coscienza e dei volontari, delle regioni e delle amministrazioni pubbliche coinvolte.



# Strumenti di *editing*

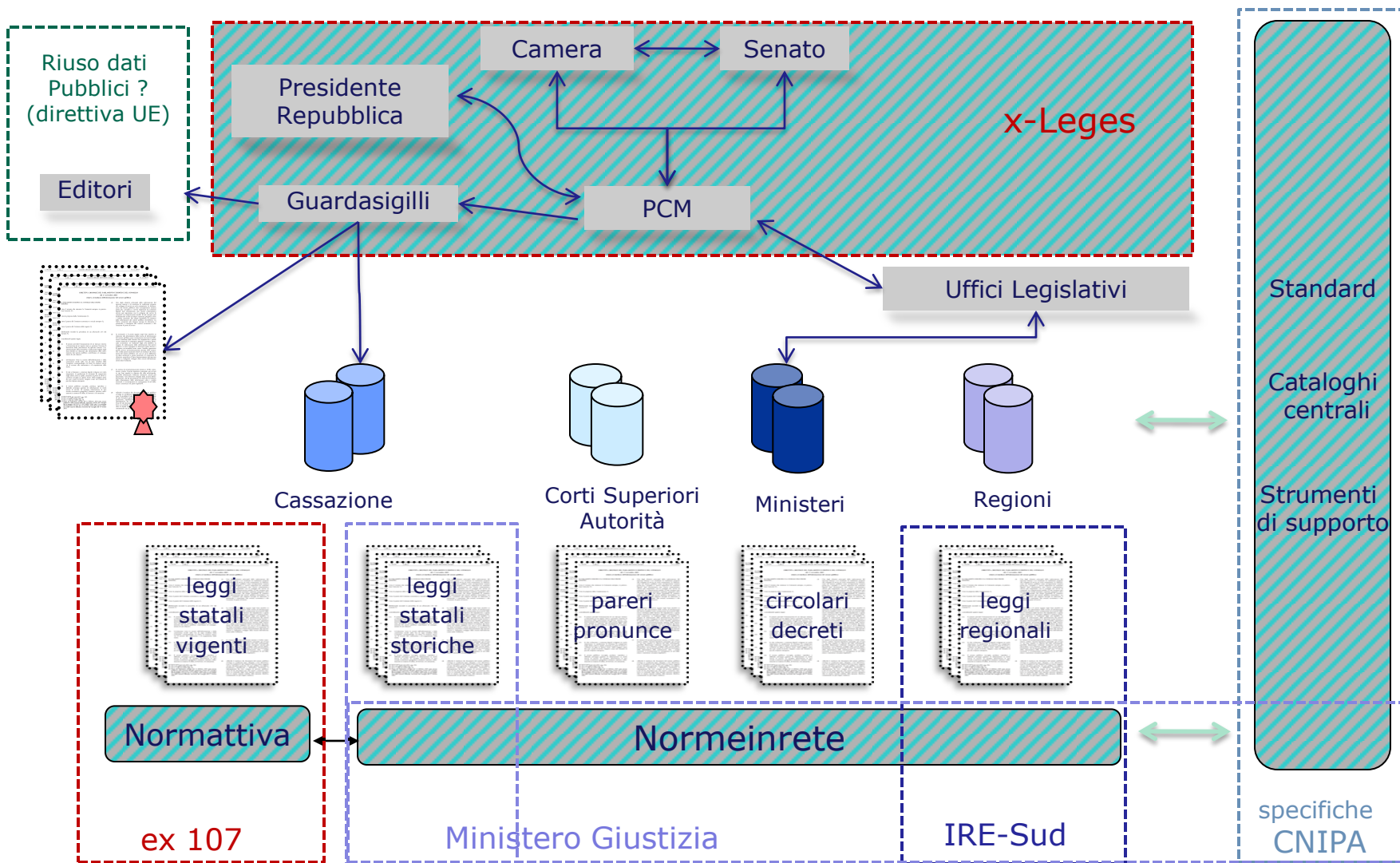


Funzioni specializzate per:

- ✓ Drafting
- ✓ Rispetto delle regole
- ✓ Rinumerazione
- ✓ Marcatura
- ✓ Consolidamento
- ✓ .....



# Integrazione delle iniziative in corso





# NormeinRete

---

- **Grazie**
- [rolleri@cnipa.it](mailto:rolleri@cnipa.it)
- **[lupo@cnipa.it](mailto:lupo@cnipa.it)**